

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年3月31日(31.03.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/028772 A1

(51) 国际分类⁷: E04C 1/00, E04B 2/08

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/000974

(22) 国际申请日: 2004年8月23日(23.08.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
03159561.8 2003年9月23日(23.09.2003) CN
200410071514.2 2004年7月7日(07.07.2004) CN

(71)(72) 发明人/申请人: 汪荣勋(WANG, Rongxun) [CN/
CN]; 中国浙江省杭州市西湖区文二路益乐新村南一
区22幢1楼, Zhejiang 310012 (CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所(SHANGHAI PATENT
& TRADEMARK LAW OFFICE); 中国上海市桂平
路435号, Shanghai 200233 (CN)。

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:

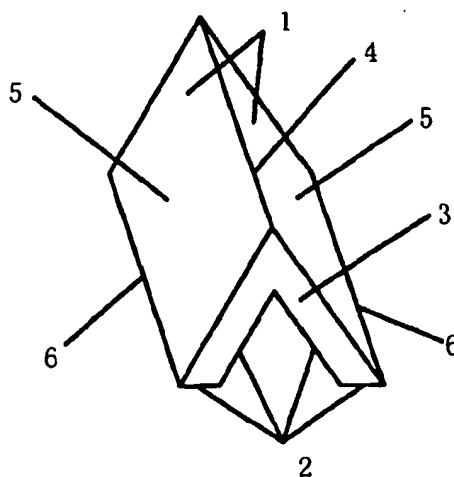
- 包括国际检索报告。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后
将重新公布。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: BLOCK FOR BUILDING WALL AND THE WALL BUILT WITH SAID BLOCKS

(54) 发明名称: 用于形成墙体的砌块及其形成的墙体



(57) Abstract: A kind of block for building wall and the wall built with said blocks. There are many analogous blocks laid to overlap and stagger with upper/nether block continuously in said wall. The block extends lengthways and comprises top surface (1), bottom surface (2) and two end surfaces (3); the cross section thereof on the whole is a converse trumpet shape; the top surface (1) has a mid ridge (4) higher than the two sides of the surface so as to form the left /right supporting slope (5); the top surface (1) and the bottom surface (2) are formed in this way: when a block overlap with a analogous block thereunder to form a wall, the left and right supporting slope (5) become a blocking structure to lock the two blocks neighbored up and down, the raised dimension of the mid ridge (4) can cut off space-time trochoid. This invention also provides the assistant blocks, which cooperate with said blocks when building wall.

[见续页]



(57) 摘要

一种用于形成墙体的砌块及其形成的墙体。在所述的墙体中数个类似的砌块连续的错位叠置。砌块是纵向型材，包括顶面（1）、底面（2）和两个端面（3）；其横截面整体上呈朝下的喇叭口状；顶面（1）有中部脊（4），两侧低，形成左、右支承坡（5）；顶面（1）和底面（2）是这样形成：当砌块与下面的类似砌块叠置形成墙体时，左、右支承坡（5）成为阻拦结构并使上下相邻砌块互相锁定，中部脊（4）的突起尺寸可以切断时空轨迹线。本发明还提供了与砌块砌筑配合的辅助砌块。